MANUAL DE USUARIO SIMMOKO | ADMINISTRADOR JUNTA

Sistema de Información y Monitoreo de Moko del Plátano

Elaborado por: Lorenia Hoyos
Editor: Alejandro J. Lagunes
Colaboradores: Bernardo Pérez, Linda Herrera, Javier Ceseña.

Número de actualización: 2

Fecha de Actualización: Junio 2015

SIAFESON 2015

TABLA DE CONTENIDO

I. INTRODUCCIÓN 2

II. REQUERIMIENTOS 2

III. SITIO WEB 2

IV. INICIAR SESIÓN 3

V. REGISTROS DE MUESTREO 6

VI. UBICACIONES 19

VII. REGISTRAR MUESTREO 21

VIII. GENERAR QR'S 29

IX. GENERAR ETIQUETAS 32

X. RECUPERAR REGISTROS 34

XI. SALIR 36

I. INTRODUCCIÓN

El presente manual está diseñado para facilitar el trabajo dentro de la página web **SIMMOKO**, este facilita el manejo de las áreas citadas y las funciones disponibles dentro del sitio, permitiendo el dominio de todas sus características. Esté muestra los pasos que como administrador de junta debes seguir en las tareas que tengas que realizar dentro del portal.

El documento proporciona los detalles y requerimientos para el uso de la aplicación web y muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel "Administrador Junta" dentro del sistema web **SIMMOKO**. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.

II. REQUERIMIENTOS

Los requerimientos mínimos para que el sistema de captura web **SIMMOKO** funcione correctamente, son los siguientes:

1) **Computadora con conexión a internet.**
2) **Algún Navegador web (Se recomienda Google Chrome).**
3) **Cuenta de Usuario (asignada por el administrador del sitio).**

III. SITIO WEB

Para acceder a la página principal deberemos indicarle a nuestro navegador la dirección: ***http://www.siafeson.com/simmoko.php***

SIAFESON
1
Inicio
2
Documentos
New!
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Iniciar Sesión
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
3
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes
2015 © SIMMOKO by SIAFESON

Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema web SIMMOKO.

Como se puede apreciar en la figura 1, la página inicial de la web se ha estructurado en 3 partes básicas bien localizadas:

1. Cabecera en la parte superior.
2. Menú de navegación en la parte izquierda.
3. Contenidos en la parte central, formados por una breve explicación de SIMMOKO con noticias destacadas.

IV. INICIAR SESIÓN

Dentro del menú de navegación en la parte izquierda del sitio web SIMMOKO. Deberá ubicar y dar clic en el botón de "Iniciar Sesión", esta opción se encuentra ubicada en la parte inferior izquierda del menú en la página principal. La ubicación del botón se muestra en la figura 2.

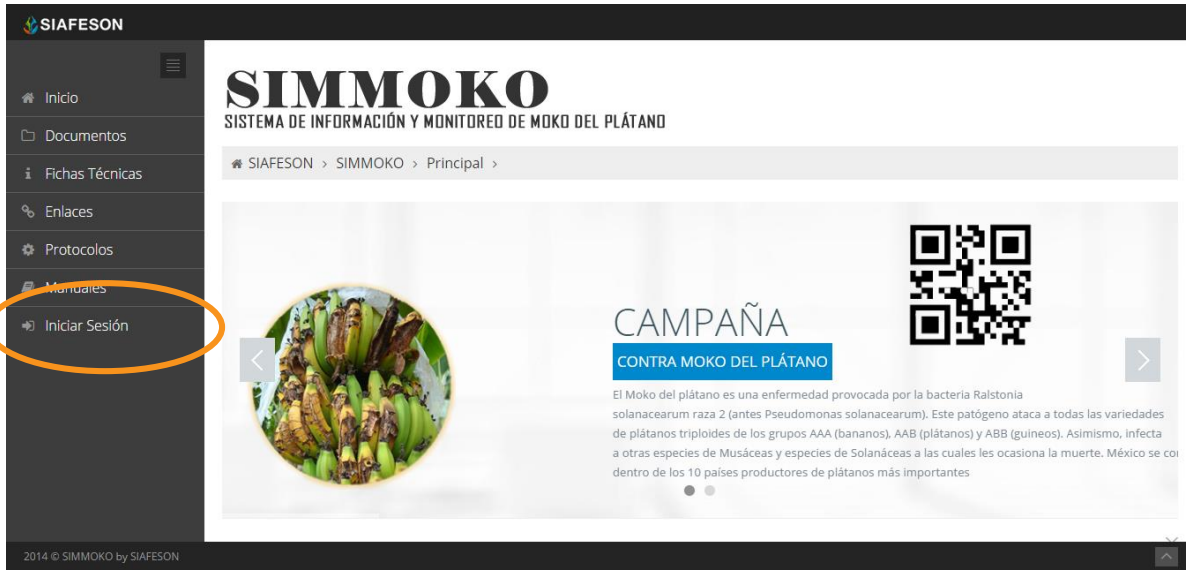
SIAFESON
Inicio
Documentos
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Iniciar Sesión
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes
2014 © SIMMOKO by SIAFESON

Fig. 2. Ubicación del botón para "Iniciar Sesión" dentro del sistema web SIMMOKO.

Una vez de seleccionar el botón de "Iniciar Sesión", el sistema desplegará en una nueva pantalla un recuadro en donde permite ingresar los datos de usuario para iniciar sesión dentro del sitio, esto se muestra en la figura 3.

A continuación deberá Introducir el nombre de usuario, contraseña que ha sido asignada y presionar el botón de color verde "Entrar" ubicado en la parte inferior izquierda del recuadro de inicio de sesión. El sistema comprobará si los datos introducidos coinciden con que existen en la base de datos del sistema.

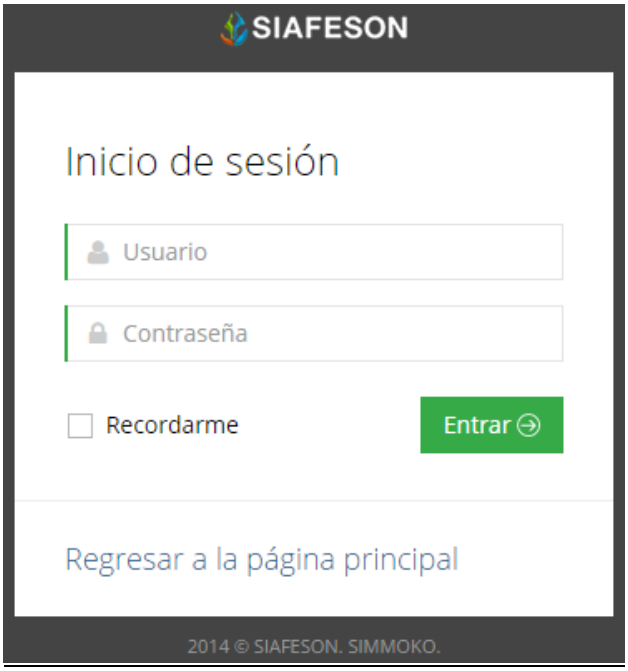

Fig. 3. Pantalla de inicio de sesión.

En caso de existir un error, el sitio lo hará saber con mensajes como el que se muestra en la Figura 4, De ser así deberá ingresar nuevamente los datos de inicio de sesión.

Fig. 4. Ejemplo de un inicio de sesión erróneo.

Una vez que los datos se ingresaron al sistema correctamente, el sistema re direccionará al apartado correspondiente.

Si los datos de inicio de sesión son correctos, el sistema llevará a la siguiente pantalla donde en la parte superior derecha mostrará el nombre del usuario con el cual se está ingresando al sistema. Una vez dentro del sistema, puede visualizar el menú que se tiene disponible al colocar el mouse en la parte donde se muestra el nombre de usuario, este mismo despliega un menú con opciones y funciones diferentes, Entre las cuales se encuentran: "Registros de muestreo", "Ubicaciones", "Registrar muestreo", "Generar QR's", "Generar Etiquetas" y "Recuperar Registros".

Dentro del menú principal que se muestra en la parte izquierda de la pantalla es posible ingresar a los documentos registrados dentro de la página como pueden ser las presentaciones, las fichas técnicas, los enlaces de interés para los usuarios, al oficio que muestra el protocolo donde se visualiza a detalle las reglas de formalidad establecidas, y asi mismo se visualiza también la liga donde se muestran los manuales que existen para cada nivel existente dentro del sitio web.

SIAFESON
hejose
Inicio
Documentos
New!
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
Registros de muestreo
Ubicaciones
Registrar muestreo
Generar QRs
Generar Etiquetas
Recuperar Registros
Pantalla completa
Salir
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes

Fig. 5. El sistema reconoce el usuario y muestra las opciones permitidas dentro del nivel ingresado.

V. REGISTROS DE MUESTREO

El sitio web SIMMOKO cuenta con el módulo donde se visualizan los registros de muestreo realizados ya sea mediante la aplicación móvil o así mismo haber registrado los muestreos dentro del portal web, la información que se visualiza son los registros ingresados por todos los técnicos asignados a la junta correspondiente.
La finalidad de este apartado es verificar a detalle los registros ingresados del campo y técnicos asignados para ver si estos se encuentran correctamente registrados

Para ingresar al área de "*Registros de Muestreo*" es necesario seleccionar la primera opción del menú desplegable que muestra el sistema, el cual se encuentra ubicado en la parte superior de la página tal y como se muestra a continuación en la figura 6.

SIAFESON
Inicio
Documentos
New!
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
Registros de muestreo
Ubicaciones
Registrar muestreo
Generar QRs
Generar Etiquetas
Recuperar Registros
Pantalla completa
Salir
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes

Fig. 6. Ubicación del enlace para ingresar a "Registros de Muestreo".

Al momento de ingresar a la sección donde se visualizan los muestreos realizados se muestra en pantalla una tabla mostrando los datos registrados que han sido ingresados dentro de la semana en curso, y así mismo esta tiene la opción para ver los registros de capturas de las semanas anteriores.

La tabla con la información registrada muestra la fecha dentro de la cual se realizó el muestreo, el nombre del campo dentro del cual se realizó la actividad correspondiente, el número de muestreos realizados dentro de este, nombre del técnico asignado al registro visualizado, numero de muestras positivas, y así mismo se muestra el promedio de infestación calculado. Se muestra también el método de inserción con la cual se realizó el registro y muestra si la información ha sido enviada al servidor de SICAFI, así mismo si el registro no ha sido enviado al servidor de SICAFI esta cuenta con la opción para eliminar dicho registro.

La tabla como se muestra en pantalla se muestra en el enlace de la figura 7

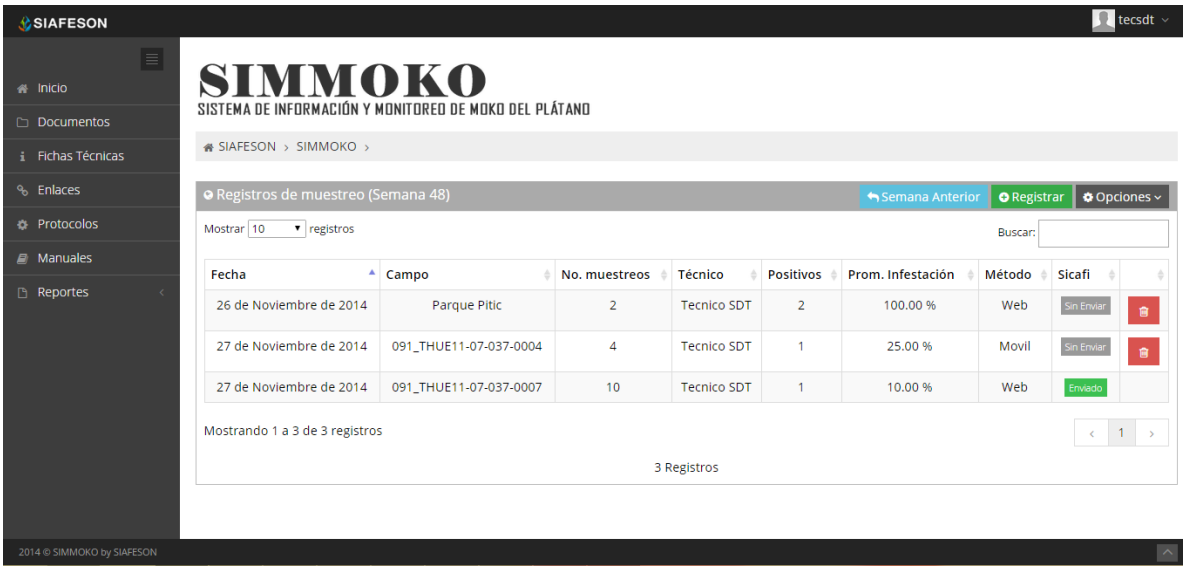

Fig. 7. Pantalla que muestra información de Registros de Muestreo.

SEMANA ANTERIOR

Dentro de la tabla donde se visualizan los registros de muestreo realizados se puede acceder a los registros ingresados en la semana anterior para la verificación de los datos muestreados anteriormente, para acceder a esta información es preciso seleccionar el enlace que se visualiza como "*Semana Anterior*" la cual se encuentra ubicada en la parte superior de la tabla de registros de muestreo, tal como se visualiza dentro de la siguiente imagen, figura 8.

Fig. 8. Pantalla que muestra el botón para ver registros de la semana anterior.

Posteriormente se visualiza en pantalla una tabla con la información de los puntos muestreados que fueron registrados con fecha de la semana.

REGISTRAR MUESTREO

El portal tiene la opción de registrar los datos que han sido muestreados vía web: existen dos formas de registrar esta información dentro del sistema, registros vía web y por la aplicación móvil.

Para agregar nuevo registro de muestreo es necesario estar en el apartado de registros muestreados.

Así mismo la tabla de registros muestra la opción para registrar la información muestreada vía web. En el apartado de la parte superior de la tabla de registros de muestreo se encuentra ubicado el botón para "*Registrar*" el cual se muestra de color verde. A continuación la figura 9 muestra la ubicación del botón para agregar nuevo registro.

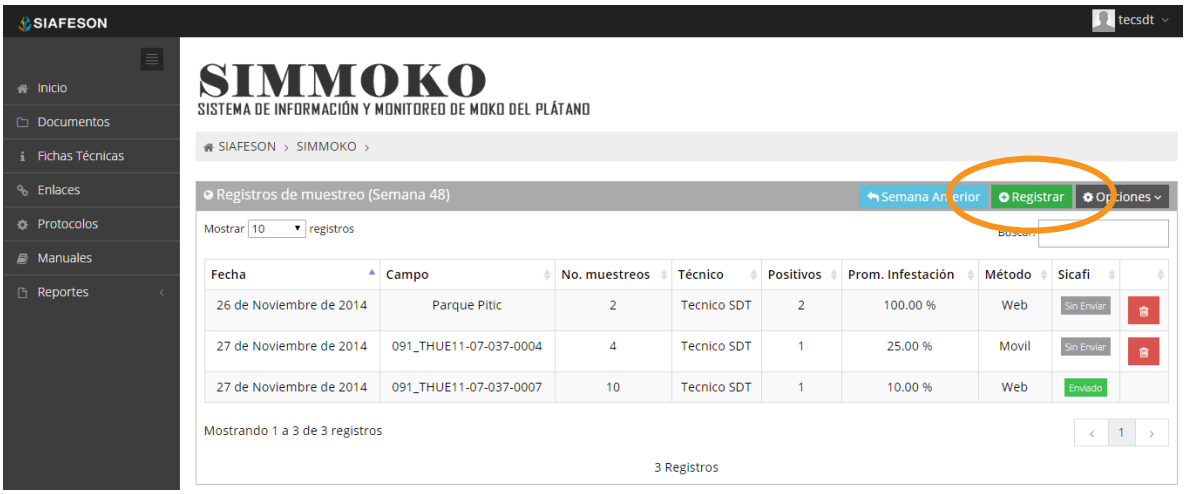

Fig. 9. Ubicación en la tabla del botón para "Registrar" información.

El sistema mostrará en una nueva pantalla el formulario donde podrá introducir información solicitada tal como fecha, motivo por el cual se hiso la captura vía web, nombre del técnico asignado, campo, especie, tipo de fenología, producción muestreada. Una vez de seleccionar el campo de registro se muestran los puntos para el muestreo realizado. En la figura 10 se muestra el formulario de captura para nuevo registro.

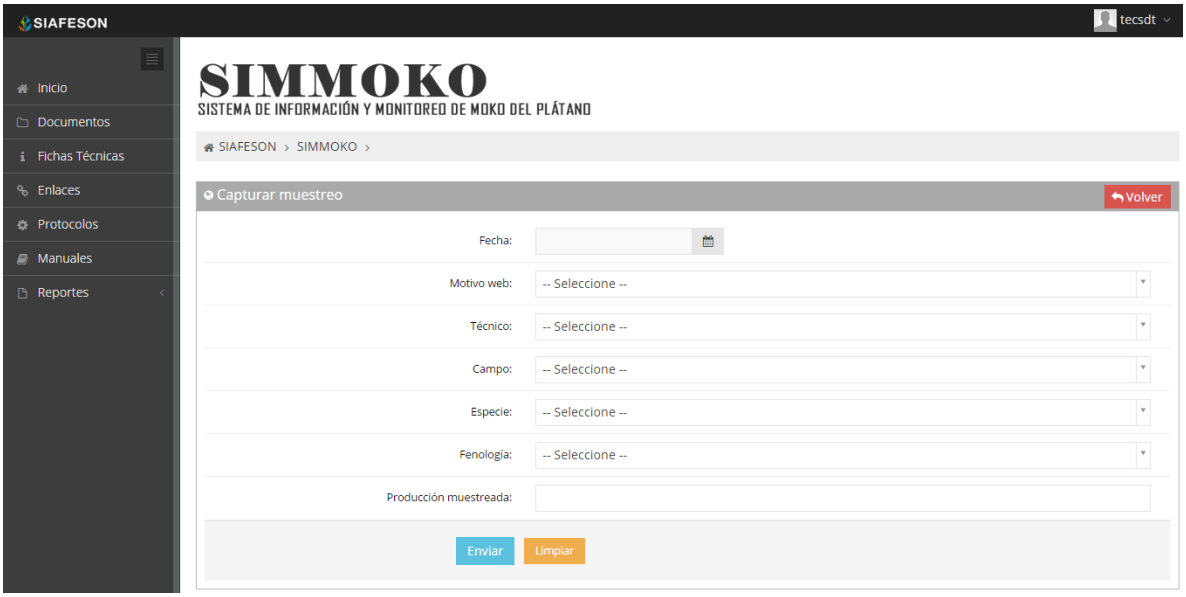

Fig. 10. Pantalla que muestra el formulario para "Registrar" información de muestreo.

La primera información que solicita el sistema para el registro de captura del monitoreo es la fecha de captura, para seleccionar una fecha deberás dar clic en el cuadro de texto de fecha, en este momento se desplegará un calendario en el cual podrás seleccionar una fecha (ver figura 11). Las fechas que se pueden seleccionar corresponden a la semana pasada, solamente se podrán hacer capturas con fechas de la semana pasada.

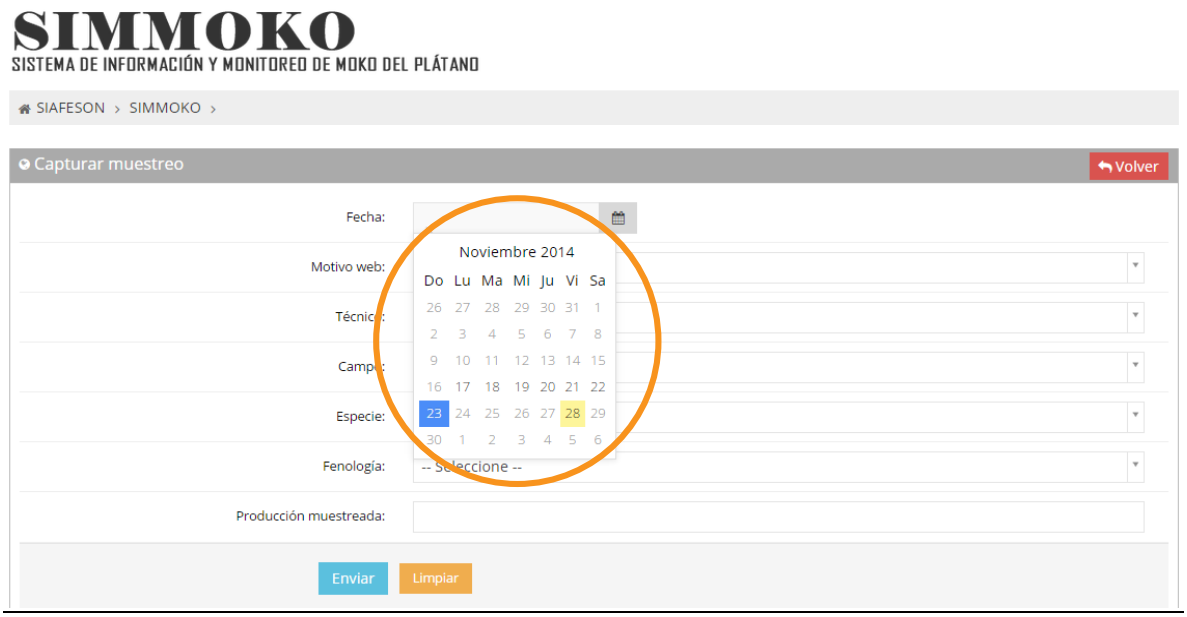

Fig. 11. El calendario se despliega al dar clic en el cuadro de texto de fecha.

Los registros deben ingresarse por medio del teléfono, por lo que al registrar por web se debe justificar la razón del porque se hiso la captura por el sitio web, así mismo el formulario muestra un listado de opciones disponibles para seleccionar la correspondiente.

Deberás seleccionar el motivo por el cual se hiso la inserción vía web, para seleccionar un motivo es necesario dar clic en "Seleccione", se desplegará el listado en el cual puedes seleccionar la opción correspondiente. En la figura 12 se muestra el ejemplo.

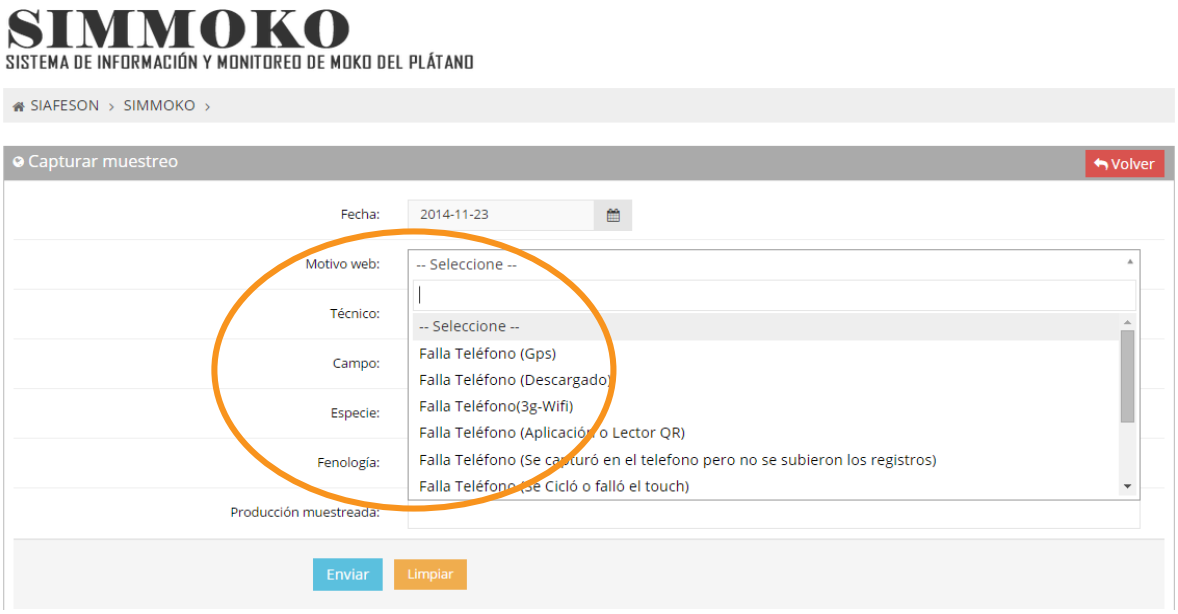

Fig. 12. Listado por el cual se hiso la inserción vía web.

La siguiente información requerida es el nombre del técnico asignado, deberá seleccionar el nombre del técnico que se encuentra registrado dentro de la junta correspondiente, para escoger es necesario dar clic en "Seleccione" para desplegar el listado en el cual puedes elegir al técnico correspondiente.

La figura 13 muestra el menú desplegable de técnicos asignados en la junta correspondiente.

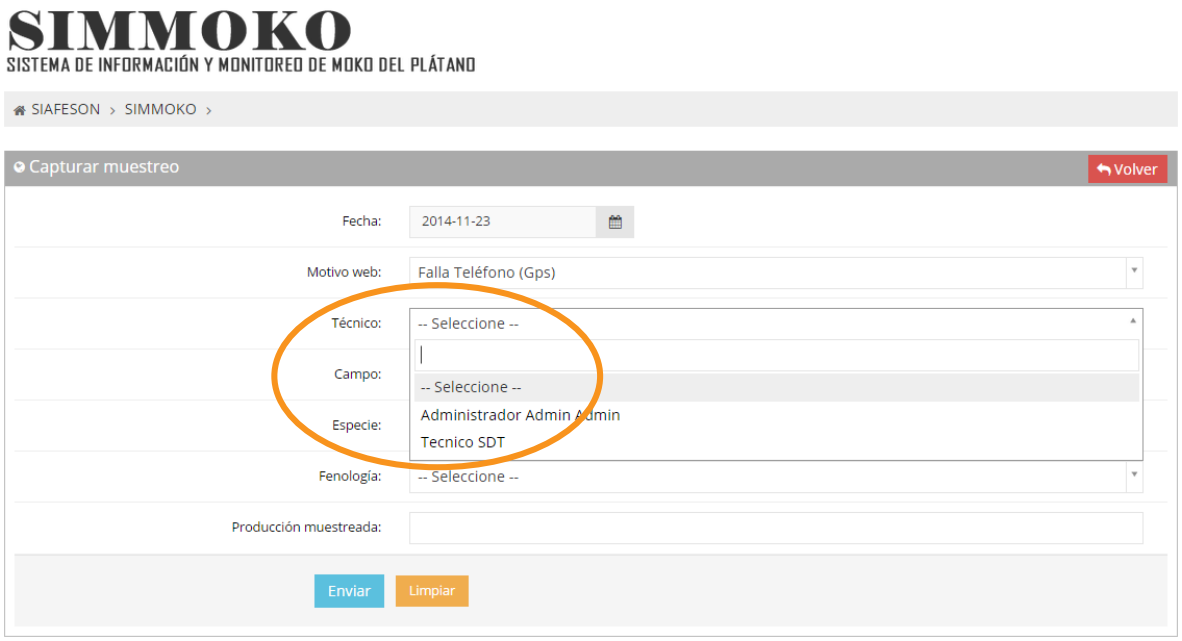

Fig. 13. Listado que muestra técnicos registrados dentro de la junta correspondiente.

La siguiente información requerida para el registro de muestreo es el nombre del campo donde se realizó la actividad, al momento de seleccionar la casilla se observa dentro del menú desplegable los campos que se tienen asignado al técnico correspondiente, es necesario seleccionar el campo conveniente, para seleccionar la opción es necesario dar clic en "Seleccione" así mismo se desplegará el listado en el cual puedes seleccionar el campo correspondiente.

La figura 14 muestra en pantalla la casilla de "Campo" con menú desplegable.

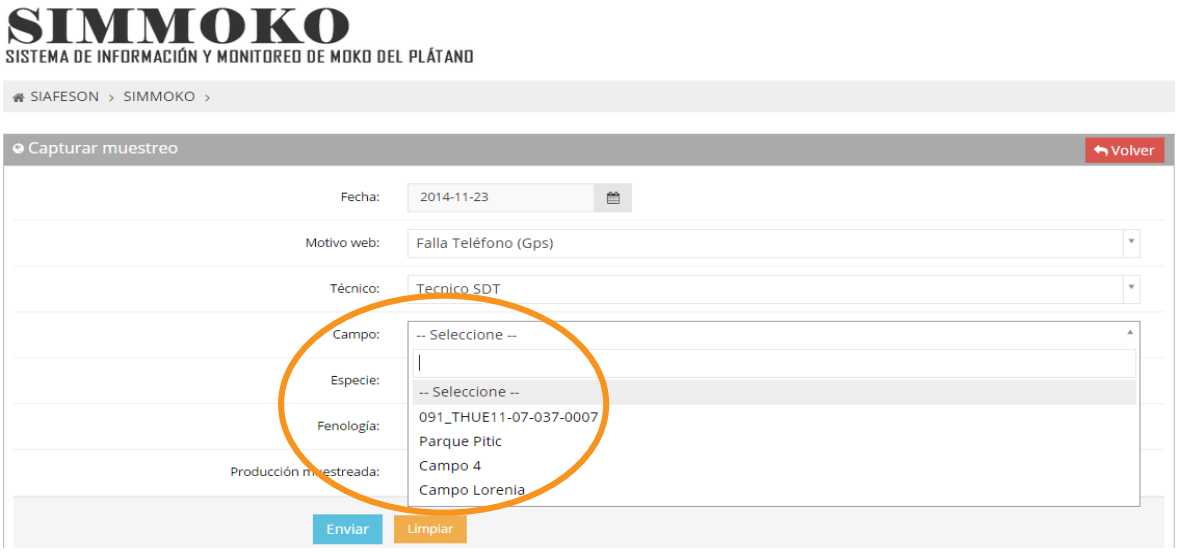

Fig. 14. Listado de campos asignados para cada técnico registrado.

Una vez de seleccionar el técnico y el campo muestreado, es necesario seleccionar el tipo de especie muestreada. De igual manera esta casilla cuenta con un menú desplegable con los tipos de especie registrada para el muestreo correspondiente.

La ubicación de este se muestra en la siguiente figura 15.

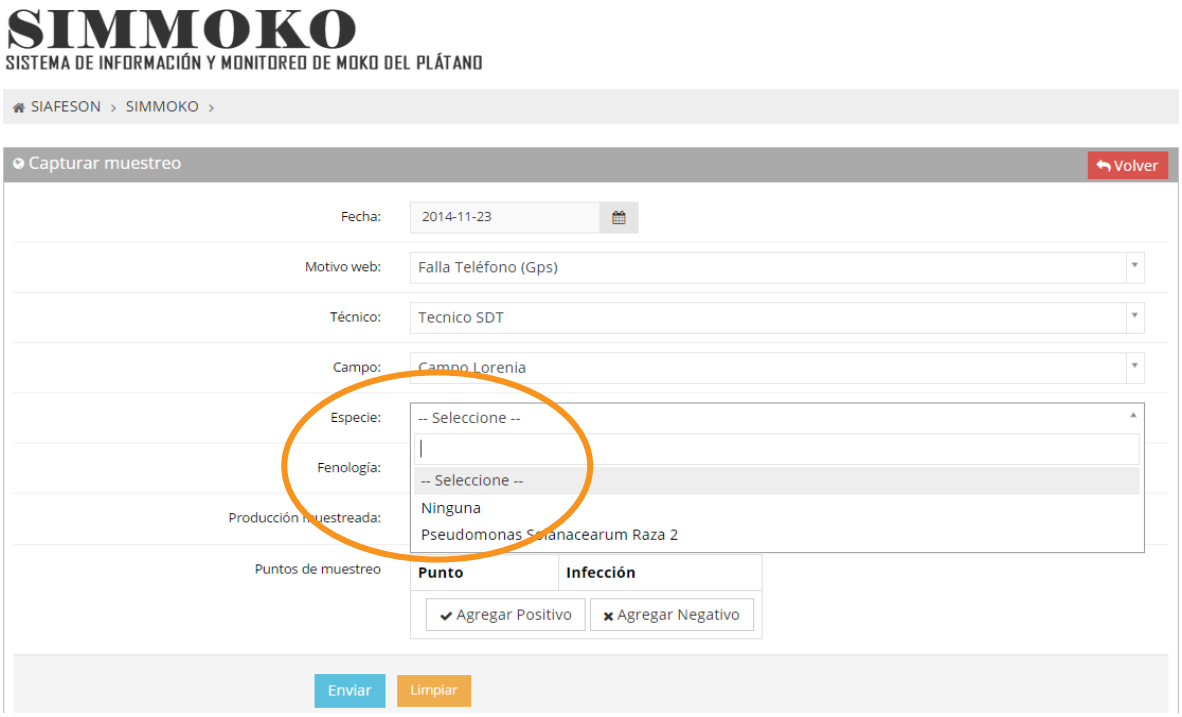

Fig. 15. Menú desplegable para seleccionar tipo de especie monitoreada.

Así mismo, de la misma forma como se seleccionó la casilla de especie, el apartado de fenología cuenta con un menú desplegable para seleccionar el tipo de fenología con la cual se encontraba el monitoreo realizado. La figura 16 muestra ubicación del botón desplegable.

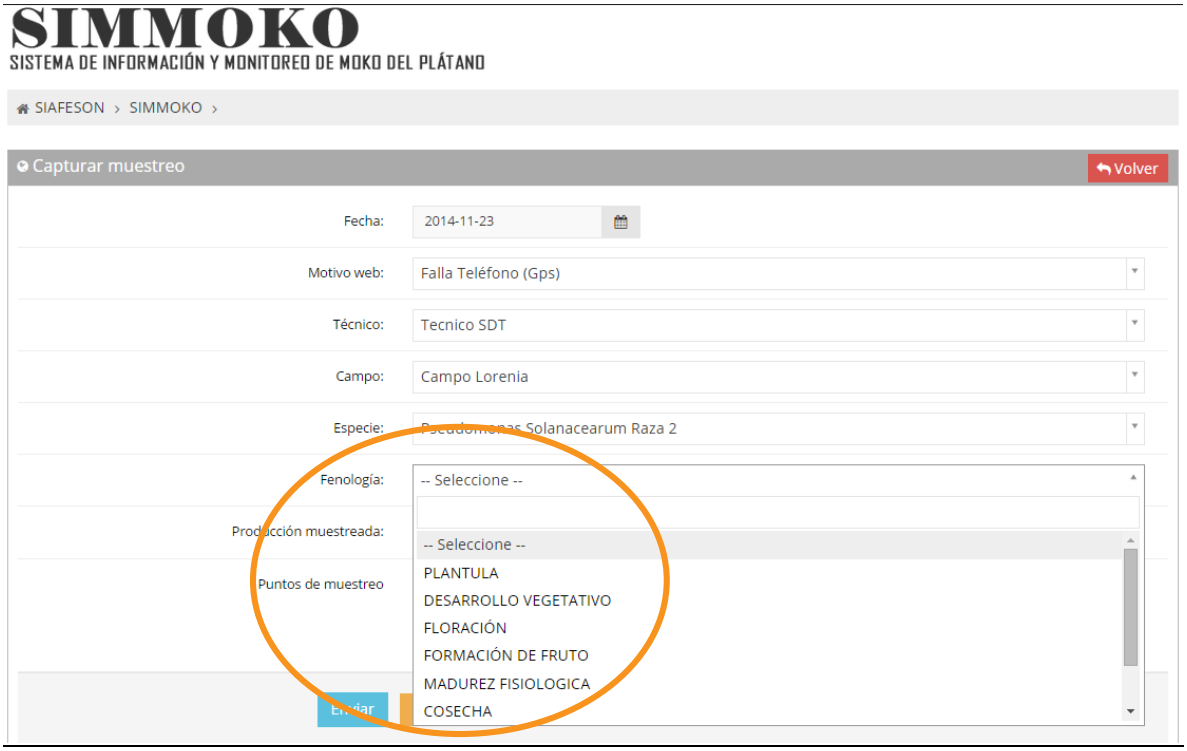

Fig. 16. Ubicación del enlace para seleccionar tipo de fenología registrada.

Para completar el formulario de registro de muestreo es necesario ingresar el número de producción muestreada para complementar el registro de muestreo. La siguiente figura 17 muestra la ubicación de la casilla "Producción Muestreada" para ingresar información correspondiente.

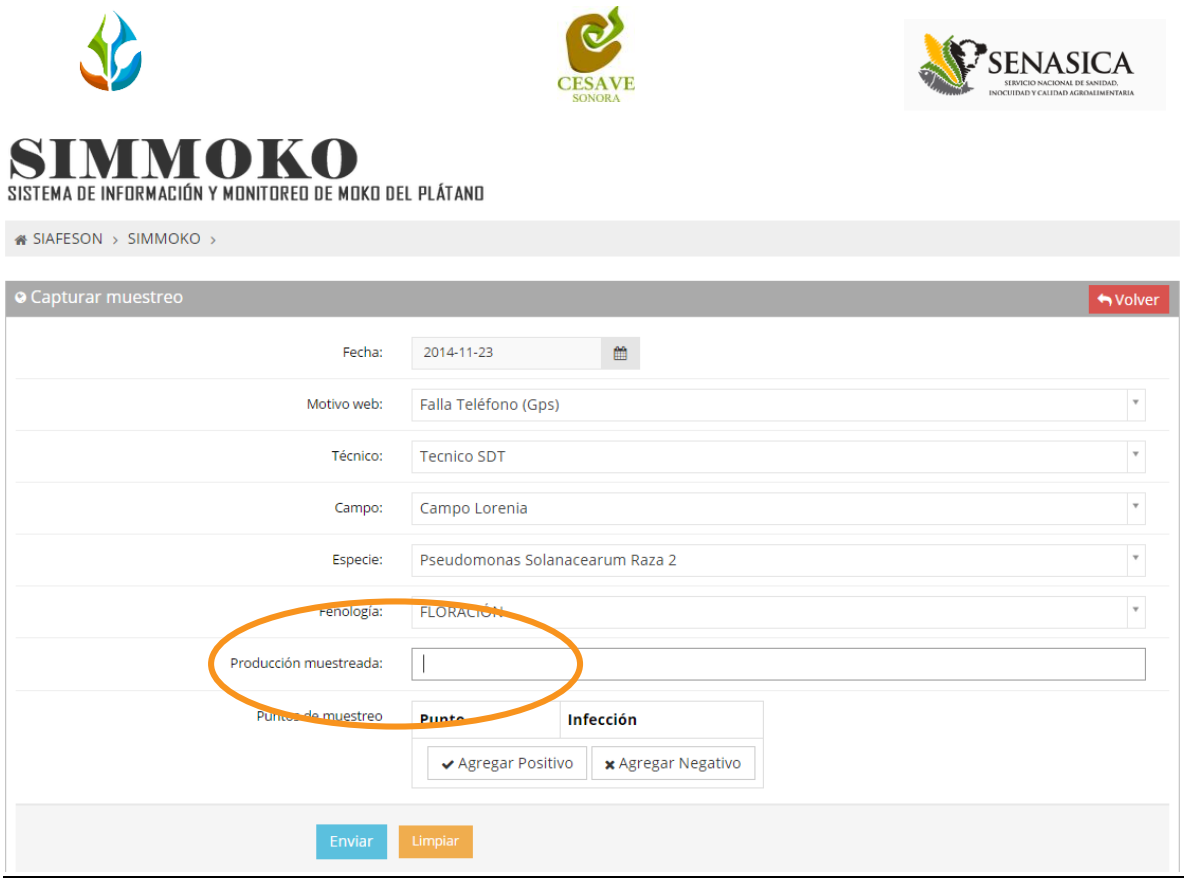

Fig. 17. Ubicación de la casilla para ingresar la producción muestreada.

Finalizando el registro de muestreo es necesario realizar la captura de los puntos de muestreo que fueron realizados dentro de la actividad de monitoreo, el registro solicita el registro punto por punto según sea necesario.
Los registros de puntos se ingresan por "*Agregar Positivo*" y / o "*Agregar Negativo*", es necesario seleccionar el botón correspondiente para agregar el punto muestreado.
El formulario para el registro de puntos cuenta con la opción para eliminar el último punto ingresado en caso de que sea incorrecto.

La siguiente figura 18 muestra un ejemplo con el formulario completo, y así mismo muestra registros de punto; positivo y / o negativo.

Una vez que has capturado todos los campos del formulario de registro, ubicar y dar clic en el botón "Enviar" para que el sistema guarde el registro automáticamente y se refleje la información registrada dentro de la lista de registros totales de muestreo.

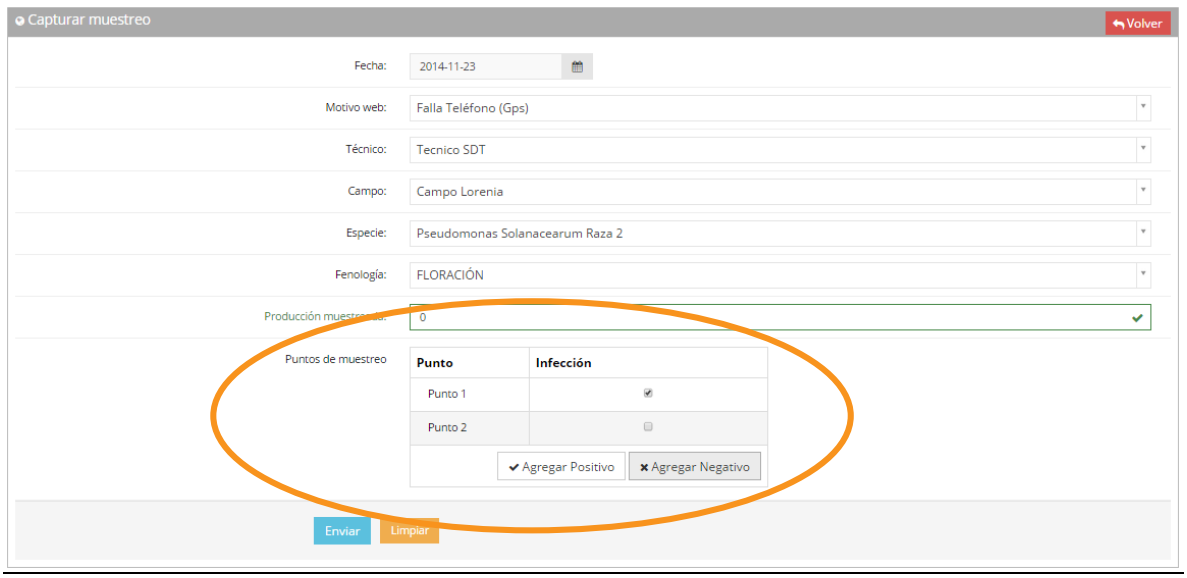

Fig. 18. Ubicación donde se registra el muestreo de puntos.

Si en dado caso de olvidar llenar un campo o se introdujo información incorrecta dentro del formulario, al momento de guardar el registro de captura el sistema le notificará que el campo es requerido para hacer el registro correctamente dentro del sitio, en este caso deberá corregir el campo o los campos correspondientes donde se muestre el mensaje de alerta mostrado.

Una vez se haya guardado el registro automáticamente se mostrará en la parte superior la notificación informando que el registro ha sido guardado correctamente.

Fig. 19. Pantalla que muestra mensaje notificando que el registro se ha insertado correctamente.

BORRAR REGISTRO

Dentro del listado de los registros de capturas se muestra la opción para eliminar un registro dentro de la tabla donde se muestran los datos ingresados del muestreo realizado, esto cuando el registro que se ingresó anteriormente se encuentre con información registrada incorrectamente y sea necesario anularlo. Para esta acción es necesario estar en el apartado de "*Registros de muestreo*".

Dentro de esta tabla se muestra la opción para borrar los registros erróneos ingresados, para eliminarlo deberás dar clic en el icono de color rojo del registro correspondiente para la baja de un registro dentro de la tabla.

En la figura 20 se muestra la ubicación del icono para borrar un registro ingresado dentro del apartado de registros de capturas.

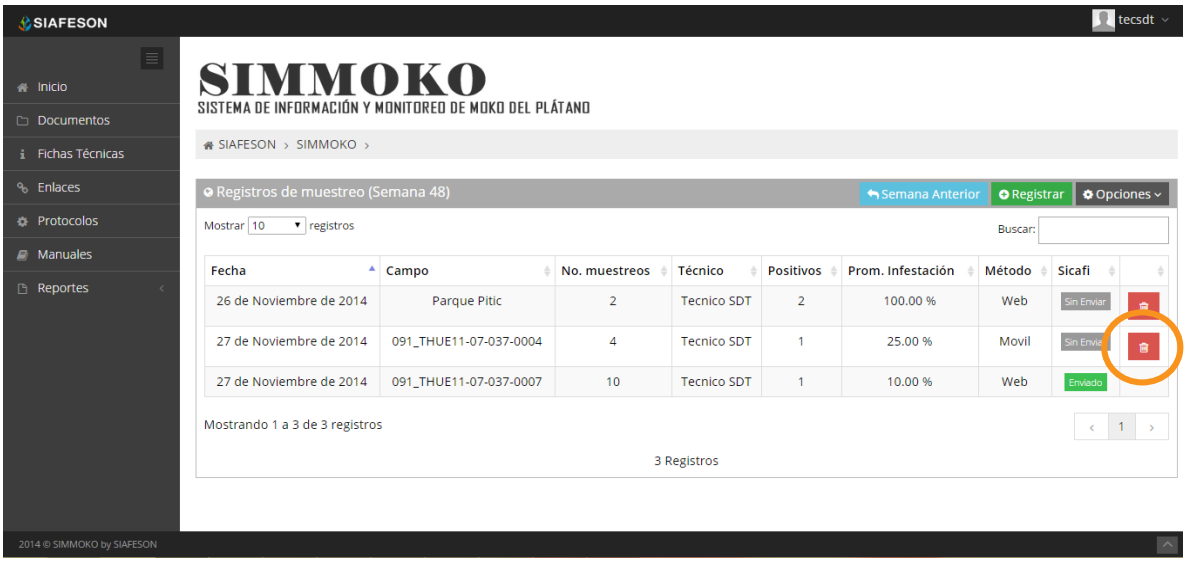

Fig. 20. Se muestra en pantalla la ubicación del icono utilizado para borrar registro.

Al seleccionar el registro que se desee borrar, el sistema como medida de seguridad preguntará si realmente se desea borrar el registro seleccionado. Deberás confirmar esta acción con el mensaje de alerta que aparecerá un lado del botón de opciones de eliminar.

Una vez de confirmar el registro el sistema elimina el dato automáticamente y muestra un mensaje de notificación en la parte superior de la página informando que el registro ha sido eliminado con éxito y así mismo se borra de la tabla de registros.

ENVIAR A SICAFI

Para esta acción es necesario estar en el apartado "*Registros de muestreo*". Una vez que se tengan los registros listos es momento de enviarlos al servidor, esta acción se divide solamente en dos partes:

1. Deberá verificar el total de los registros de capturas ingresados al sitio que ya se encuentran listos para ser enviados al servidor de SICAFI.
2. Una vez teniendo los registros comprobados deberá dar clic en el botón "*Enviar a SICAFI*" que se encuentra situado en la parte superior derecha de la tabla de registros ubicado dentro del menú de "*Opciones*".

Fig. 21. Ubicación en la tabla del botón para "Enviar a SICAFI" información registrada.

EXPORTAR INFORMACIÓN

El sistema cuenta con la opción para exportar información registrada a archivo en formato de Excel para verificación de registros, la opción se muestra en la figura 22.

Fig. 22. Ubicación en la tabla del botón para "Exportar a Excel" información registrada.

BUSCAR INFORMACIÓN

Se pueden localizar los registros ingresados dentro del sitio de una manera rápida y eficaz. Para realizar una búsqueda de uno o varios registros almacenados en el sistema web se puede hacer uso de un filtro diseñado para tal efecto.

Una vez que se haya capturado la palabra clave que se quiere para efectuar la búsqueda en la ventana correspondiente y se haya establecido el filtro pulsando el botón "*Búsqueda*": se listarán aquellos registros que cumplen las condiciones impuestas (en caso de que existan). La ubicación de este apartado lo muestra a continuación la figura 23.

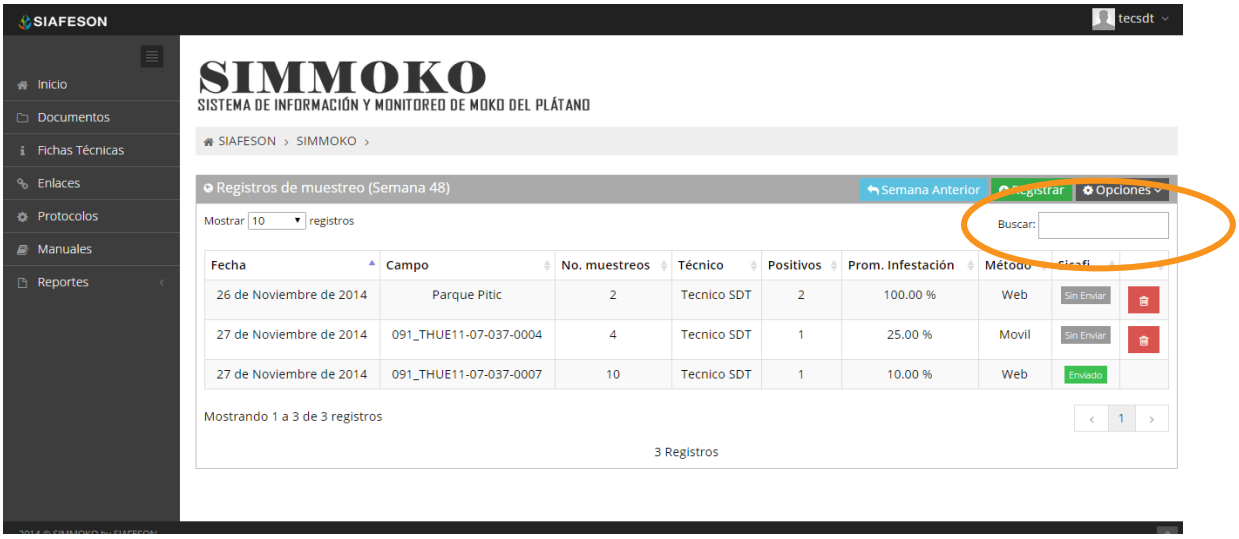

Fig. 23. Ubicación en la tabla del enlace para buscar registros.

VI. UBICACIONES

Dentro del sistema SIMMOKO se pueden visualizar el total de ubicaciones que se encuentran dadas de alta y actualmente se encuentren activas dentro del sistema por la junta correspondiente para cada técnico registrado dentro de esta.

Para verificar las ubicaciones asignadas al técnico correspondiente la opción se encuentra dentro del menú principal donde se maneja el sistema, para realizar esta acción es necesario seleccionar la opción de "*Ubicaciones*" que se encuentra ubicada dentro del menú principal del sistema el cual se encuentra en la parte superior derecha como segunda opción, tal como se muestra en la figura 24.

SIAFESON
hejose
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
Inicio
Documentos
New!
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
Registros de muestreo
Ubicaciones
Registrar muestreo
Generar QRs
Generar Etiquetas
Recuperar Registros
Pantalla completa
Salir
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes

Fig. 24. Ubicación del enlace para visualizar las ubicaciones registradas.

Una vez de ingresar dentro de esta opción se visualiza en pantalla un listado del total de ubicaciones registradas dentro de la junta correspondiente, mostrando la información general de estas tal como:

El número de siembra ID de cada registro, el registro de la huerta ingresada, la latitud y longitud de cada ubicación, la información del productor del sitio, registro total de la superficie, nombre del cultivo en el cual se trabaja dentro de esta ubicación finalizando con el nombre del técnico responsable.

El listado con la información registrada se muestra dentro de la figura 25 como se muestra a continuación.

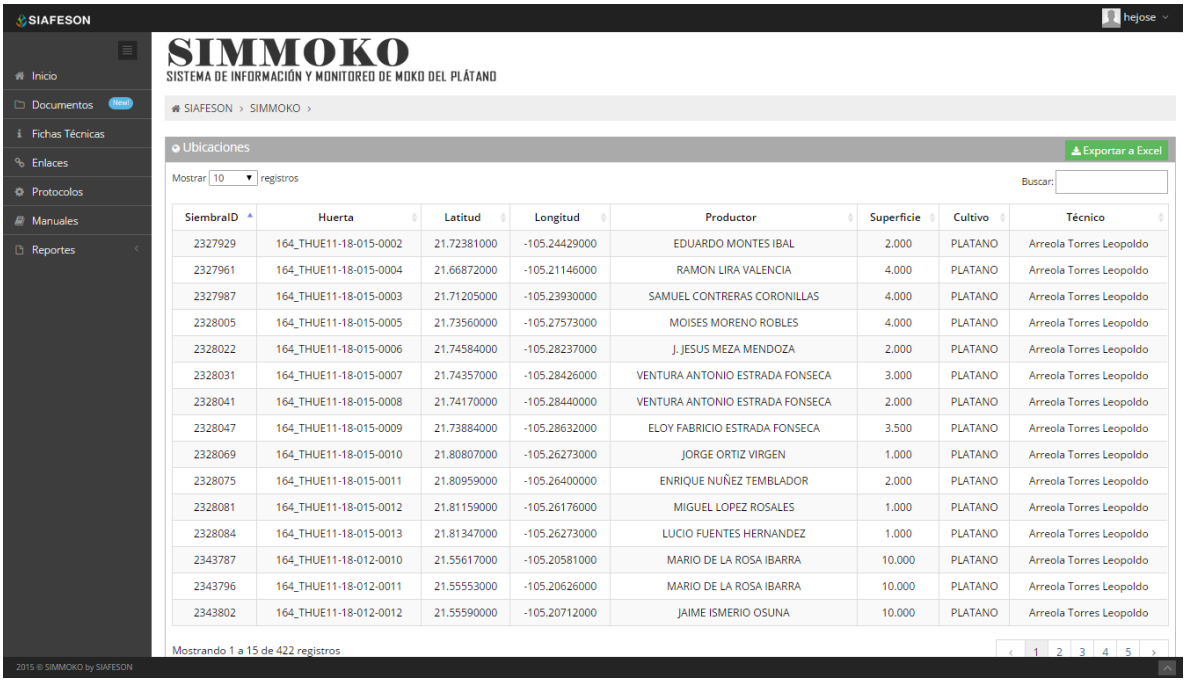
SIAFESON
hejose
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
Inicio
Documentos
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIAFESON › SIMMOKO ›
Ubicaciones
Exportar a Excel
Mostrar 10 registros
Buscar:
SiembraID | Huerta | Latitud | Longitud | Productor | Superficie | Cultivo | Técnico
2327929 | 164_THUE11-18-015-0002 | 21.72381000 | -105.24429000 | EDUARDO MONTES IBAL | 2.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2327961 | 164_THUE11-18-015-0004 | 21.66872000 | -105.21146000 | RAMON LIRA VALENCIA | 4.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2327987 | 164_THUE11-18-015-0003 | 21.71205000 | -105.23930000 | SAMUEL CONTRERAS CORONILLAS | 4.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328005 | 164_THUE11-18-015-0005 | 21.73560000 | -105.27573000 | MOISES MORENO ROBLES | 4.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328022 | 164_THUE11-18-015-0006 | 21.74584000 | -105.28237000 | J. JESUS MEZA MENDOZA | 2.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328031 | 164_THUE11-18-015-0007 | 21.74357000 | -105.28426000 | VENTURA ANTONIO ESTRADA FONSECA | 3.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328041 | 164_THUE11-18-015-0008 | 21.74170000 | -105.28440000 | VENTURA ANTONIO ESTRADA FONSECA | 2.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328047 | 164_THUE11-18-015-0009 | 21.73884000 | -105.28632000 | ELOY FABRICIO ESTRADA FONSECA | 3.500 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328069 | 164_THUE11-18-015-0010 | 21.80807000 | -105.26273000 | JORGE ORTIZ VIRGEN | 1.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328075 | 164_THUE11-18-015-0011 | 21.80959000 | -105.26400000 | ENRIQUE NUÑEZ TEMBLADOR | 2.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328081 | 164_THUE11-18-015-0012 | 21.81159000 | -105.26176000 | MIGUEL LOPEZ ROSALES | 1.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2328084 | 164_THUE11-18-015-0013 | 21.81347000 | -105.26273000 | LUCIO FUENTES HERNANDEZ | 1.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2343787 | 164_THUE11-18-012-0010 | 21.55617000 | -105.20581000 | MARIO DE LA ROSA IBARRA | 10.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2343796 | 164_THUE11-18-012-0011 | 21.55553000 | -105.20626000 | MARIO DE LA ROSA IBARRA | 10.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
2343802 | 164_THUE11-18-012-0012 | 21.55590000 | -105.20712000 | JAIME ISMERIO OSUNA | 10.000 | PLATANO | Arreola Torres Leopoldo
Mostrando 1 a 15 de 422 registros
1 2 3 4 5
2015 © SIMMOKO by SIAFESON

Fig. 25. Tabla que muestra listado de las ubicaciones registradas dentro de la junta correspondiente.

VII. REGISTRAR MUESTREO

El sistema web SIMMOKO tiene la opción para registrar los datos muestreados capturados vía web, existen dos formas de registrar información en el sistema; la primera opción es por el sitio web y la otra opción es el registro por móvil asignado.

Dentro del menú del sitio se encuentra la opción para registrar la información muestreada vía web. Es necesario seleccionar la opción de "Registrar Muestreo" que se encuentra ubicada en el menú principal del sistema mostrado en la parte superior derecha, esta es la segunda opción como se muestra a continuación en la figura 26.

SIAFESON
hejose
Inicio
Documentos
New!
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
Registros de muestreo
Ubicaciones
Registrar muestreo
Generar QRs
Generar Etiquetas
Recuperar Registros
Pantalla completa
Salir
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes

Fig. 26. Sección en el Menú desplegable para ingresar a "Registrar Muestreo".

Al ingresar al apartado de "Registrar Muestreo" se muestra en pantalla un formulario correspondiente para registrar el muestreo vía web.

El sistema mostrará en una nueva pantalla el formulario donde podrá introducir información solicitada tal como fecha, motivo por el cual se hiso la captura vía web, nombre del técnico asignado, campo, especie, tipo de fenología, producción muestreada. Una vez de seleccionar el campo de registro se muestran los puntos para el muestreo realizado. En la figura 27 se muestra el formulario de captura para nuevo registro.

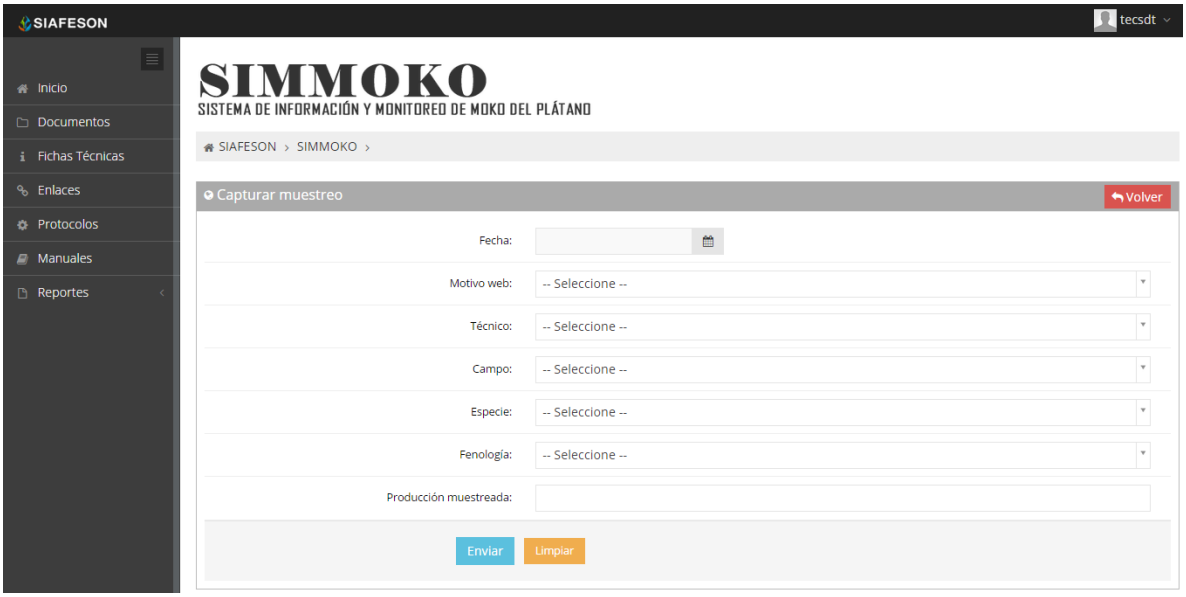

Fig. 27. Pantalla que muestra el formulario para "Registrar" información de muestreo.

La primera información que solicita el sistema para el registro de captura del monitoreo es la fecha de captura, para seleccionar una fecha deberás dar clic en el cuadro de texto de fecha, en este momento se desplegará un calendario en el cual podrás seleccionar una fecha (ver figura 28). Las fechas que se pueden seleccionar corresponden a la semana pasada, no se podrán hacer capturas con fechas fuera de la semana actual.

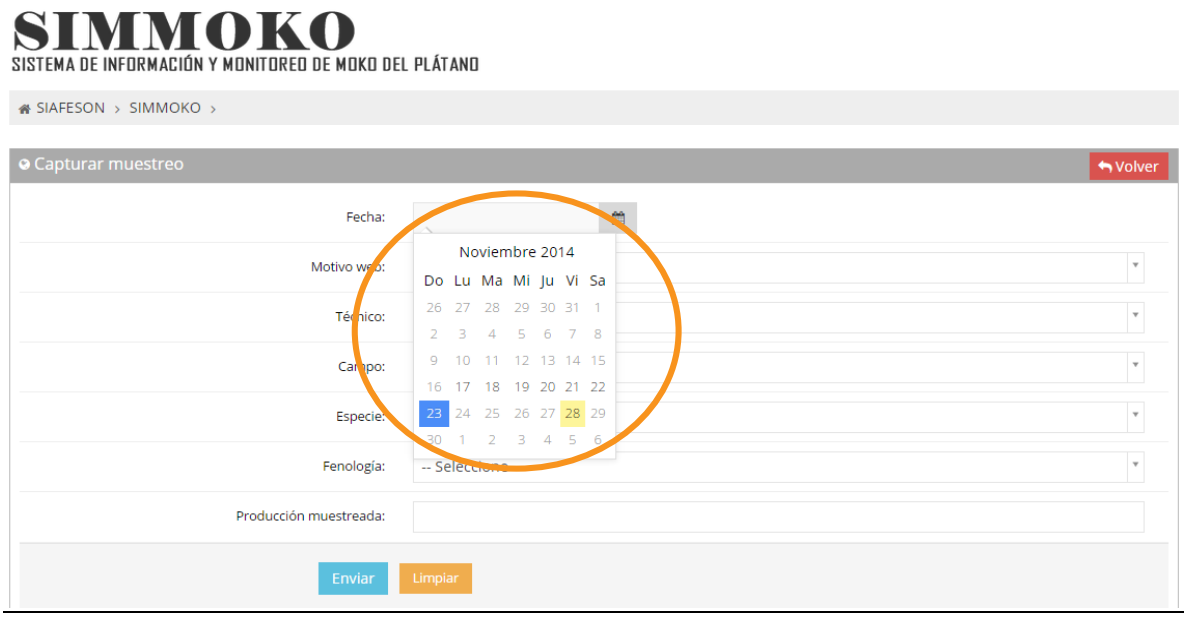

Fig. 28. El calendario se despliega al dar clic en el cuadro de texto de fecha.

Los registros deben ingresarse por medio del teléfono, por lo que al registrar por web se debe justificar la razón del porque se hiso la captura por el sitio web, así mismo el formulario muestra un listado de opciones disponibles para seleccionar la correspondiente.

Deberás seleccionar el motivo por el cual se hiso la inserción vía web, para seleccionar un motivo es necesario dar clic en "Seleccione", se desplegará el listado en el cual puedes seleccionar la opción correspondiente. En la figura 29 se muestra el ejemplo.

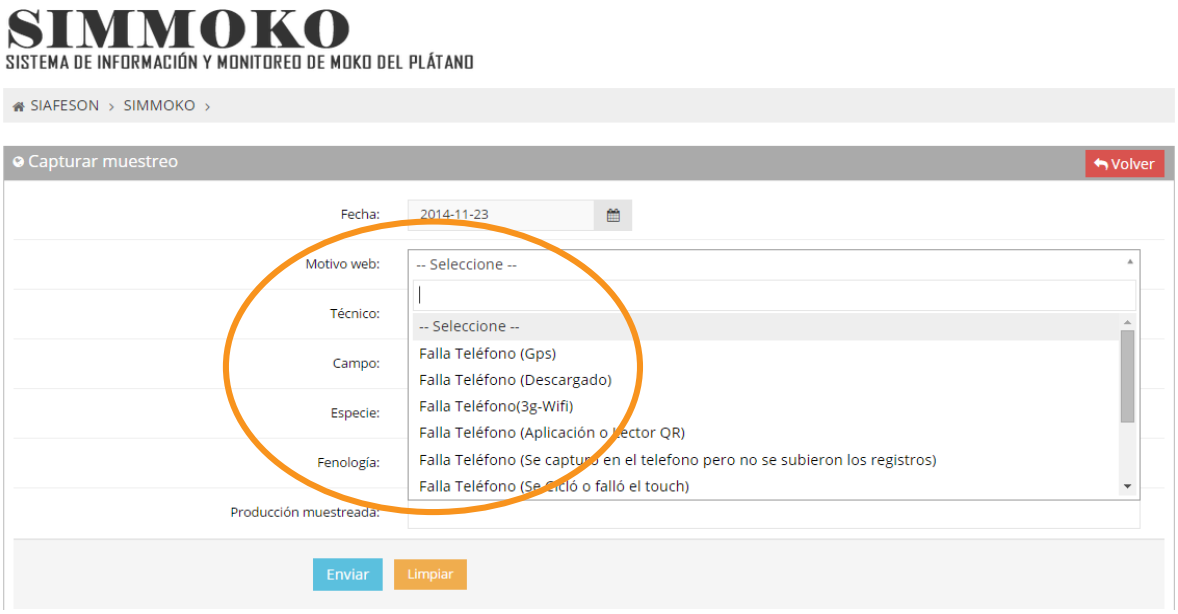

Fig. 29. Listado por el cual se hiso la inserción vía web.

La siguiente información requerida es el nombre del técnico asignado, deberá seleccionar el nombre del técnico que se encuentra registrado dentro de la junta correspondiente, para escoger es necesario dar clic en "Seleccione" para desplegar el listado en el cual puedes elegir al técnico correspondiente.

La figura 30 muestra el menú desplegable de técnicos asignados en la junta correspondiente.

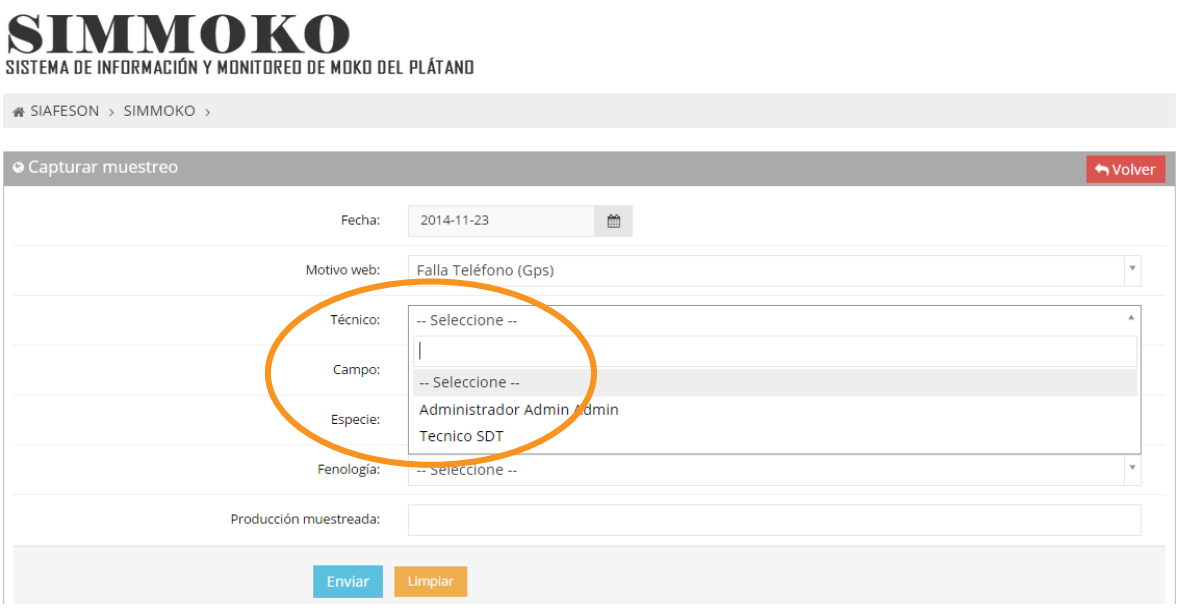

Fig. 30. Listado que muestra técnicos registrados dentro de la junta correspondiente.

La siguiente información requerida para el registro de muestreo es el nombre del campo donde se realizó la actividad, al momento de seleccionar la casilla se observa dentro del menú desplegable los campos que se tienen asignado al técnico correspondiente, es necesario seleccionar el campo conveniente, para seleccionar la opción es necesario dar clic en "Seleccione" así mismo se desplegará el listado en el cual puedes seleccionar el campo correspondiente.

La figura 31 muestra en pantalla la casilla de "*Campo*" con menú desplegable.

Fig. 31. Listado de campos asignados para cada técnico registrado.

Una vez de seleccionar el técnico y el campo muestreado, es necesario seleccionar el tipo de especie muestreada. De igual manera esta casilla cuenta con un menú desplegable con los tipos de especie registrada para el muestreo correspondiente.

La ubicación de este se muestra en la siguiente figura 32.

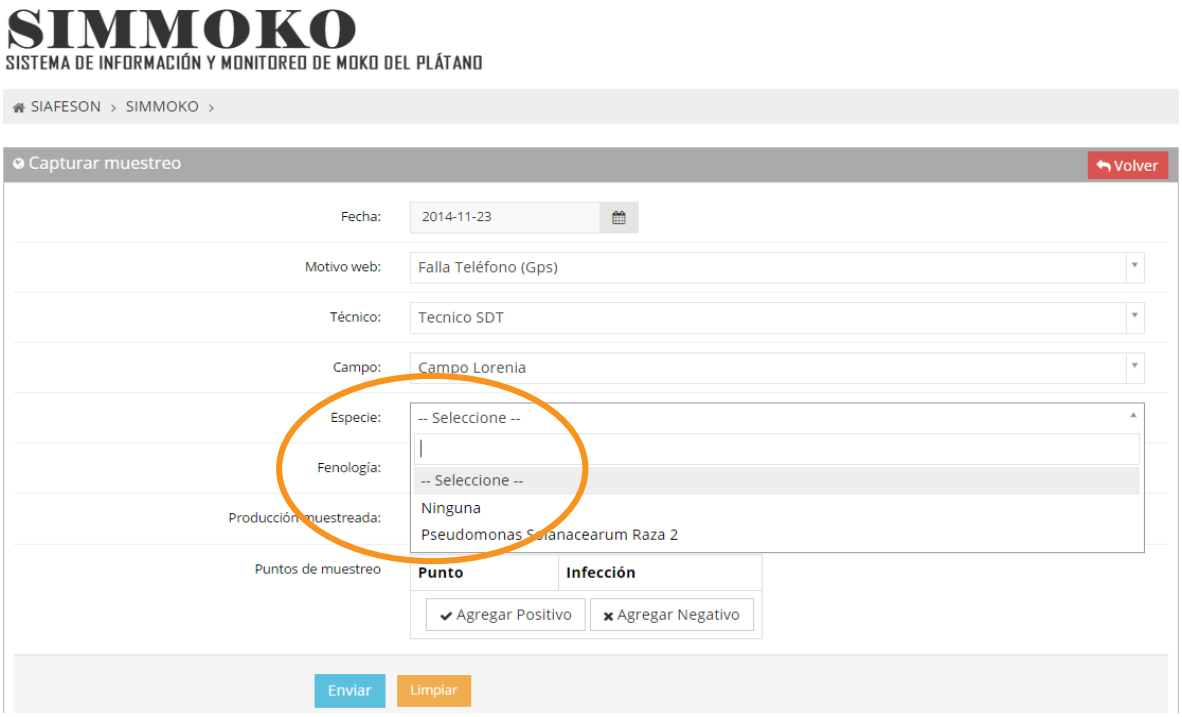

Fig. 32. Menú desplegable para seleccionar tipo de especie monitoreada.

Así mismo, de la misma forma como se seleccionó la casilla de especie, el apartado de fenología cuenta con un menú desplegable para seleccionar el tipo de fenología con la cual se encontraba el monitoreo realizado. La figura 33 muestra ubicación del botón desplegable.

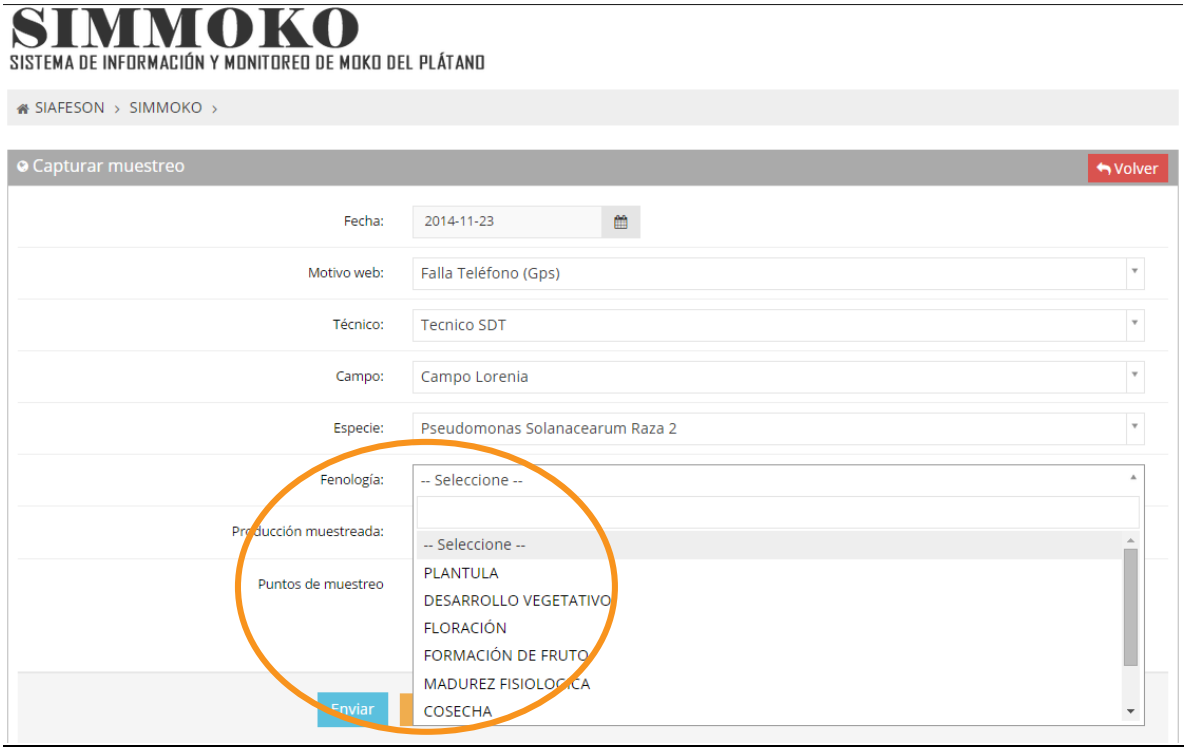

Fig. 33. Ubicación del enlace para seleccionar tipo de fenología registrada.

Para completar el formulario de registro de muestreo es necesario ingresar el número de producción muestreada para complementar el registro de muestreo. La siguiente figura 34 muestra la ubicación de la casilla "Producción Muestreada" para ingresar información correspondiente.

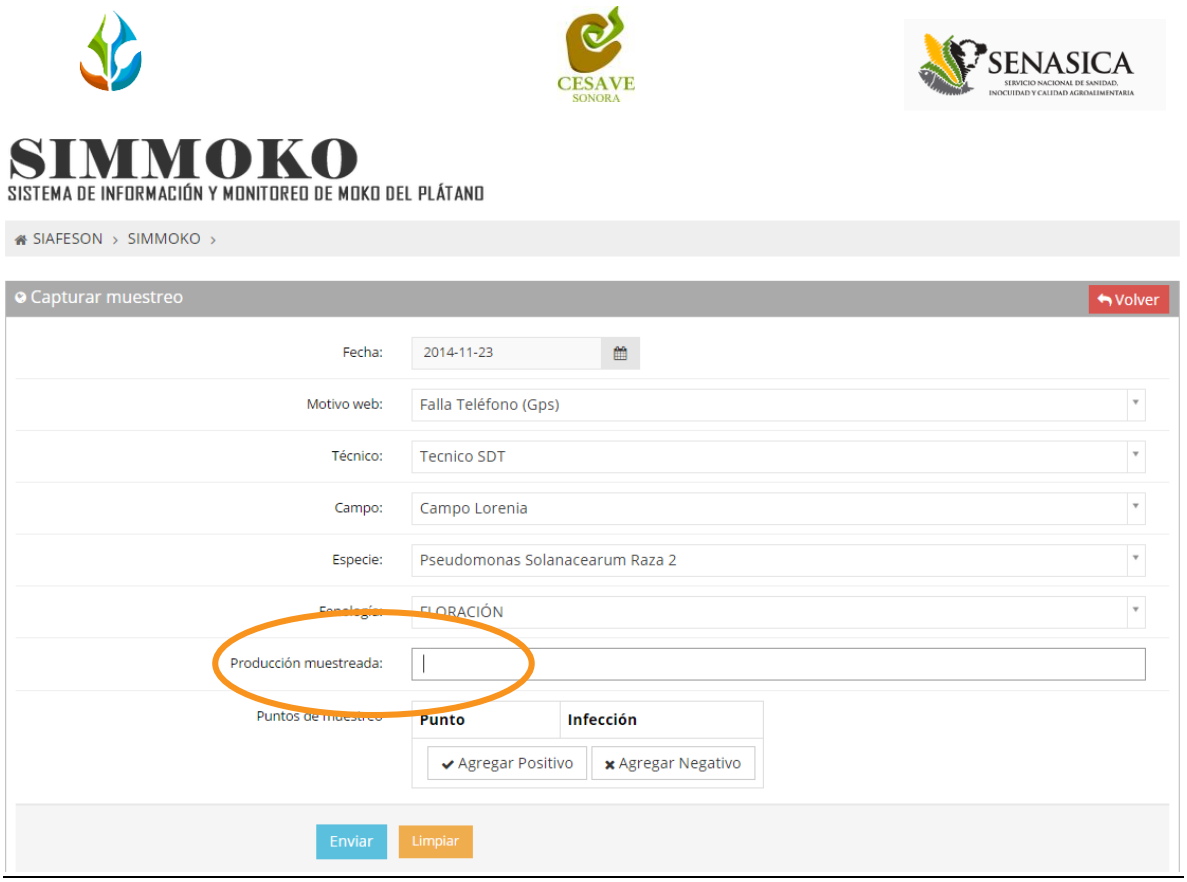

Fig. 34. Ubicación de la casilla para ingresar la producción muestreada.

Finalizando el registro de muestreo es necesario realizar la captura de los puntos de muestreo que fueron realizados dentro de la actividad de monitoreo, el registro solicita el registro punto por punto según sea necesario.
Los registros de puntos se ingresan por "Positivos" y / o "Negativos", es necesario seleccionar el botón correspondiente para agregar punto muestreado.
El formulario para el registro de puntos cuenta con la opción para eliminar el último punto ingresado en caso de que sea incorrecto.

La siguiente figura 35 muestra un ejemplo con el formulario completo, y así mismo muestra registros de punto; positivo y / o negativo.

Una vez que has capturado todos los campos del formulario de registro, ubicar y dar clic en el botón "Enviar" para que el sistema guarde el registro automáticamente y se refleje la información registrada dentro de la lista de registros totales de muestreo.

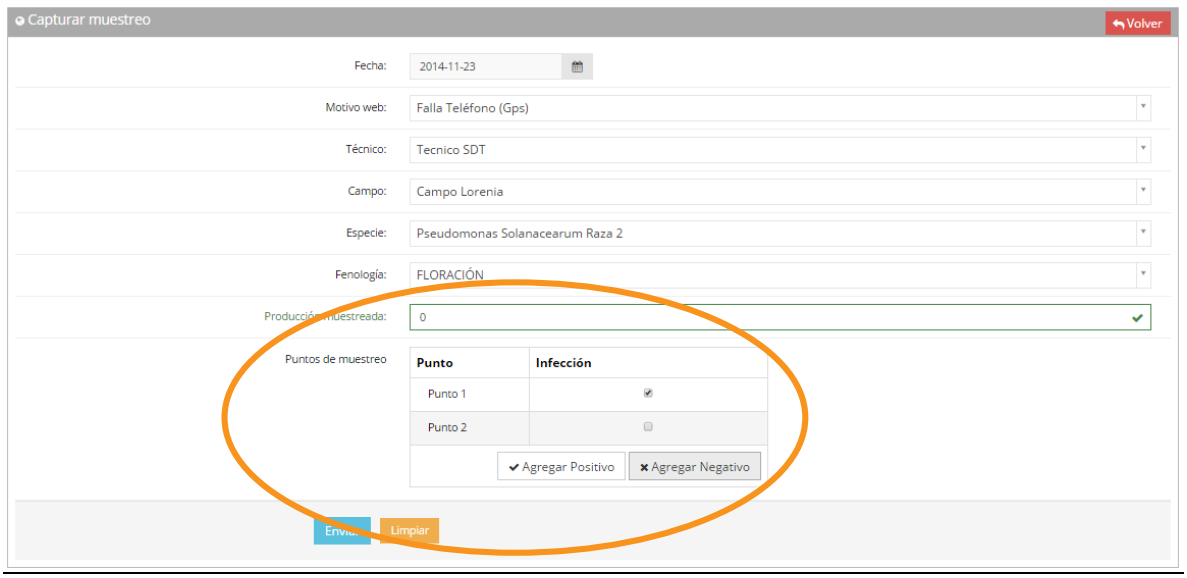

Fig. 35. Ubicación donde se registra el muestreo de puntos.

Si en dado caso de olvidar llenar un campo o se introdujo información incorrecta, el sistema avisará notificando que el campo es requerido para hacer el registro correctamente dentro del sitio. En este caso se deberá corregir el campo o los campos correspondientes donde el mensaje aparezca.

Una vez se haya guardado el registro automáticamente se mostrará en la parte superior la notificación informando que el registro ha sido guardado correctamente. La figura 36 muestra pantalla con notificación de registro correcto.

Fig. 36. Pantalla que muestra mensaje notificando que el registro se ha insertado correctamente.

VIII. GENERAR QR'S

El sistema cuenta a su vez con la opción para generar e imprimir los códigos QR de las trampas registradas para el administrador junta, para así facilitar el muestreo en campo. Para poder generar un QR es necesario seleccionar el apartado "Generar Qr's" ubicado dentro del menú principal como se muestra en la figura 37.

SIAFESON
hejose
Inicio
Documentos
New!
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
Registros de muestreo
Ubicaciones
Registrar muestreo
Generar QRs
Recuperar Registros
Pantalla completa
Salir
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes

Fig. 37. Sección en el menú desplegable para ingresar a "Generar QR's".

Una vez dentro de este apartado, se despliega un listado con la información de los técnicos asignados a la junta, deberá seleccionar a la izquierda del listado del técnico deseado la opción "Generar" para crear el código QR. Una vez de haber elegido el técnico se muestra en pantalla los QR creados con los cuales están asignados al técnico seleccionado. La siguiente imagen (figura 38) explica a detalle la ubicación del botón para generar un código QR.

Fig. 38. Listado de técnicos registrados para generar "Código QR".

Posteriormente después de generar los códigos QR's se despliega en pantalla la muestra de los QR's creados y así mismo la opción para realizar impresión de los mismos o así mismo regresar a la página anterior donde muestra el listado de técnicos registrados dentro de la junta correspondiente. La figura 39 muestra los QR's generados, como se muestra en pantalla el nombre del campo se imprime en la parte superior del QR.

En la parte superior central de la pantalla se encuentra el botón para imprimir los QR generados. Enseguida del mismo se encuentra el botón el cual proporciona la opción de regresar a la página anterior. Esto lo muestra la figura 39.

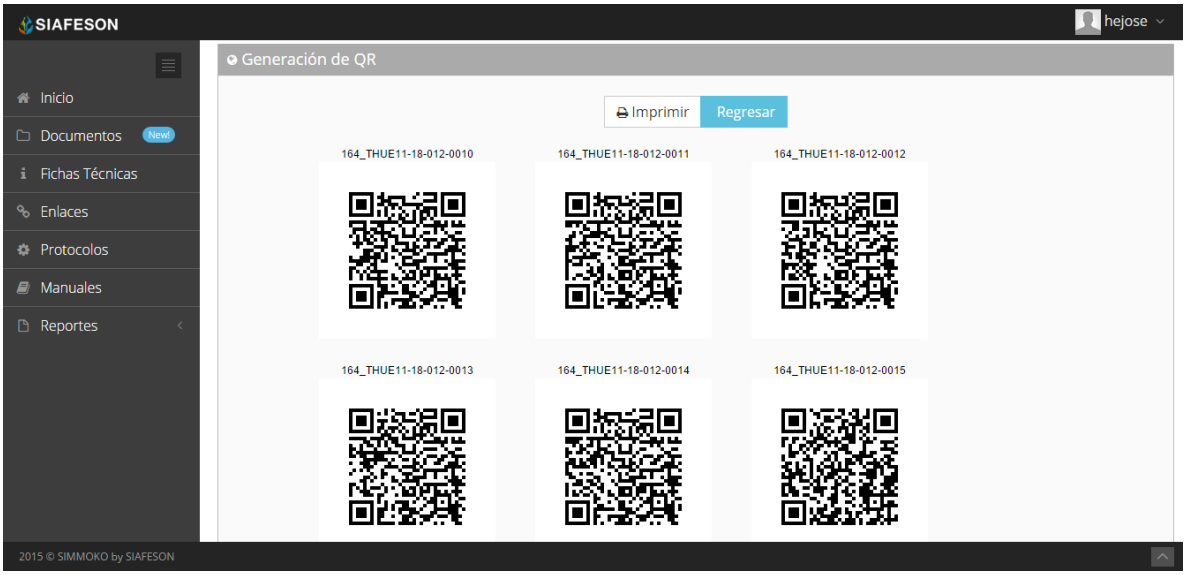

Fig. 39. QR impreso.

La opción de imprimir los códigos QR generados por el sistema SIMMOKO desplegará la siguiente pantalla (figura 40) la cual muestra la opción para elegir la configuración deseara para la impresión de los QR generados.

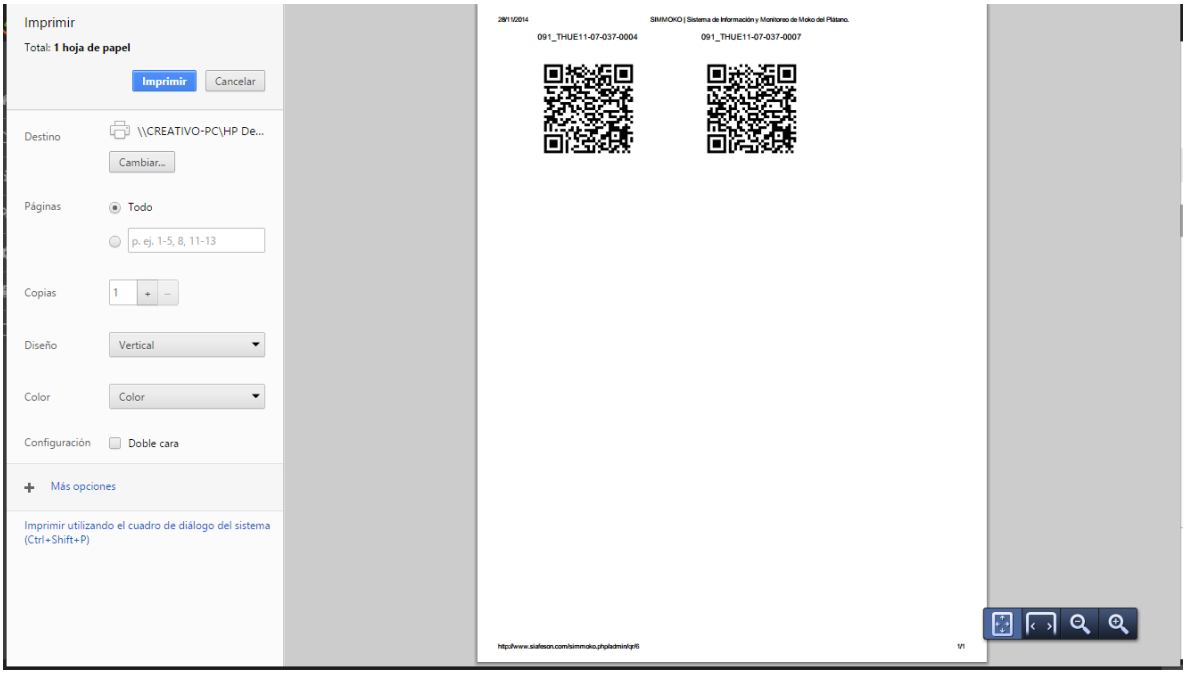

Fig. 40. Imprimir QR.

IX. GENERAR ETIQUETAS

Dentro del menú principal del sitio se muestra la opción para crear etiquetas asignadas para cada técnico, para ingresar a "Generar Etiquetas" es necesario encontrarse en el apartado superior derecho donde se encuentra el menú principal del sitio, y seleccionar la opción correspondiente, tal como lo muestra la siguiente figura 41.

SIAFESON
hejose
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
Inicio
Documentos
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
Registros de muestreo
Ubicaciones
Registrar muestreo
Generar QRs
Generar Etiquetas
Pantalla completa
Salir
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes

Fig. 41. Sección del menú desplegable para ingresar a "Generar Etiquetas".

Una vez dentro de este apartado, se despliega en pantalla un listado de los técnicos asignados dentro de la junta y así mismo muestra el botón para generar en pantalla un listado con la información de las etiquetas impresas de los técnicos correspondientes.

Fig. 42. Pantalla que muestra opción para imprimir en PDF etiquetas generadas.

Después de seleccionar la opción “Generar” se descarga automáticamente un archivo PDF con las etiquetas creadas. El cuadro de descarga se muestra dentro de la figura 43.

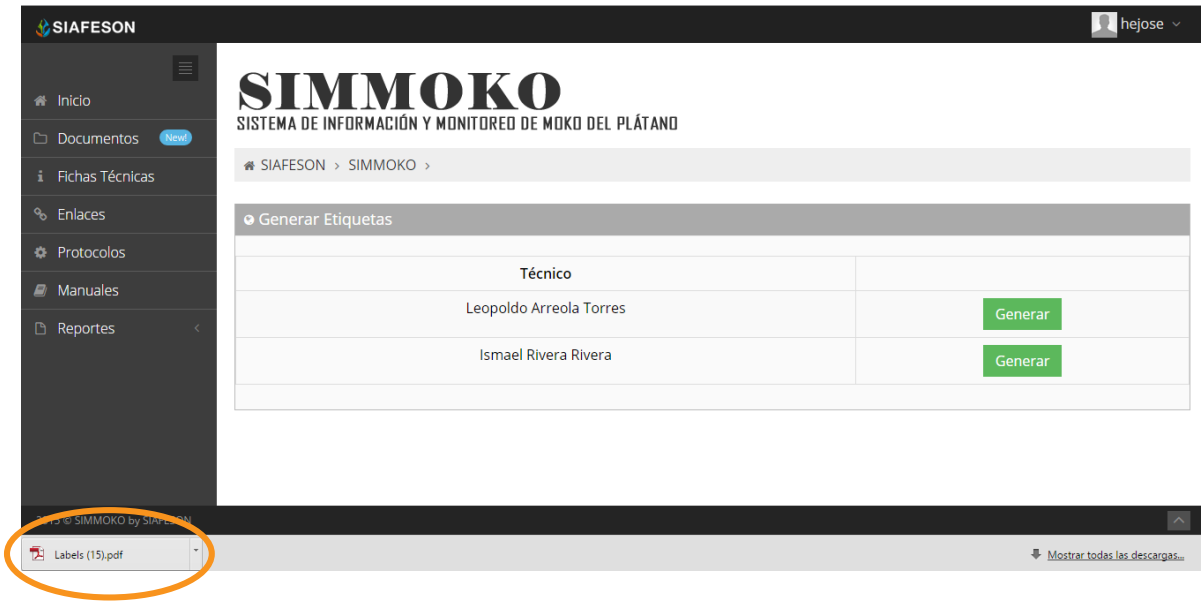

Fig. 43. Pantalla que muestra archivo PDF de etiquetas generadas.

El sistema genera un archivo PDF con las etiquetas correspondientes, mostrando con el código QR generado el nombre de la empresa, así como el nombre del técnico y la fecha correspondiente. Tal como se muestra a continuación en la siguiente figura 44.

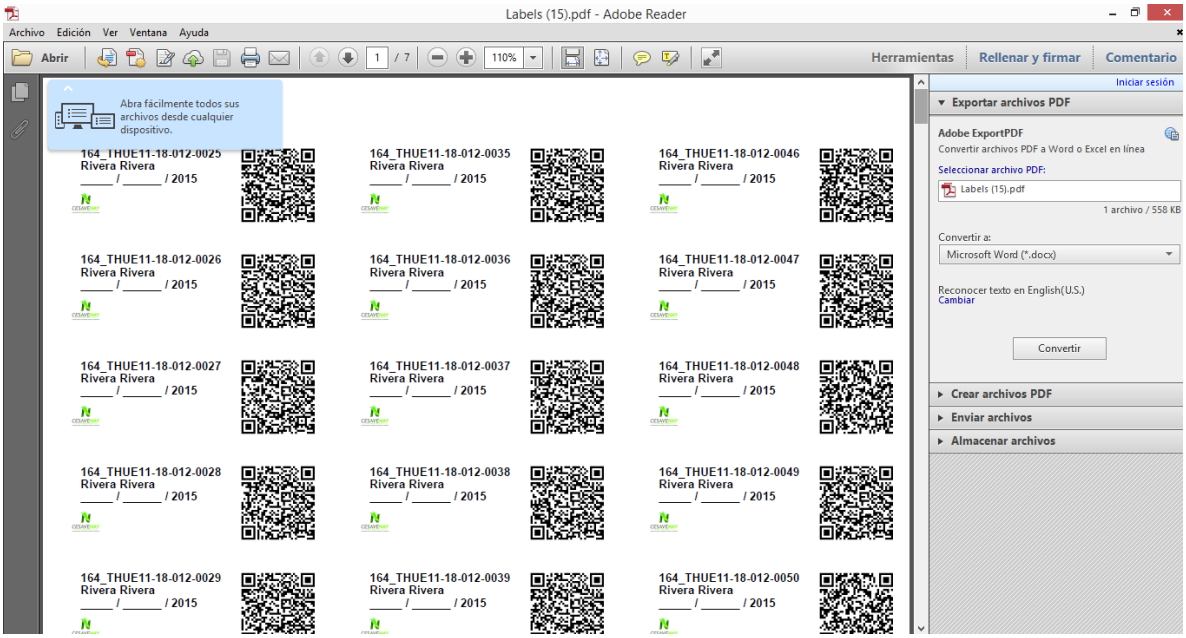

Fig. 44. Pantalla que muestra etiquetas generadas.

X. RECUPERAR REGISTROS

El sitio SIMMOKO ofrece la opción para recuperar registros enviados al sitio.

Esta herramienta es para recuperar registros que por algún fallo al momento de enviar por medio del teléfono no se reflejaron en la web.

Para recuperar registro seleccionar dentro del menú principal del sistema la opción "Recuperar Registros" ubicado en la parte superior derecha dentro del menú, esto lo muestra la figura 45.

SIAFESON
hejose
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
Inicio
Documentos
New!
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
Registros de muestreo
Ubicaciones
Registrar muestreo
Generar QRs
Generar Etiquetas
Recuperar Registros
Pantalla completa
Salir
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes

Fig. 45. Sección en el menú desplegable para ingresar a "Recuperar Registros".

La finalidad de este apartado es recuperar registros capturados por el celular que por algún problema de conexión no se hayan enviado al sistema WEB. Cuando un técnico asegura que leyó el QR correspondiente, pero al hacer él envió no se registró la totalidad de sus capturas.

Así mismo, una vez que se ingresó al módulo para recuperar registros este despliega en pantalla un formulario el cual solicita ingresar tres registros para la recuperación. La información solicitada es el técnico, IMEI del móvil y la base de datos de la cual se hará la búsqueda de información, para ello seleccionamos los recuadros correspondientes. A continuación en la siguiente figura 46 muestra la información y la ubicación de los botones con menú desplegables para recuperar los registros.

A continuación se puede observar los pasos que la misma página pide que tomemos en consideración antes de hacer el envío.

1. **Paso 1.** Desde el teléfono celular del técnico que realizo el registro móvil deberá ingresar a la pantalla de capturas dentro de SIMMOKO Móvil, presionar el botón

Menú del celular para acceder a la ventana que muestra la opción de “Subir Datos”. Deberá asegurarse que no haya ningún registro pendiente por subir. La leyenda que debe aparecer es “**Hay un total de 0 registros sin subir**”.

2. **Paso 2.** Dentro de la misma pantalla en la cual nos encontramos es necesario presionar nuevamente el botón menú del celular, aparecerá en la parte inferior del teléfono un enlace que dice “Subir Archivo”, presionar este nuevo botón y esperar que el archivo se envíe.
3. **Paso 3:** Una vez enviado el archivo desde la aplicación móvil deberá actualizar el navegador para visualizar la nueva base de datos que se acaba de subir dentro de la página. Esto porque hay técnicos que utilizan varios IMEI, el usuario deberá seleccionar el nombre del técnico del cual se requiere recuperar los registros realizados y así mismo el número de IMEI con el que realizó el paso 1 y 2 para poder seleccionar la Base de datos con la información correcta.
4. **Paso 4:** una vez de seleccionar el IMEI del teléfono asignado es necesario seleccionar el archivo que corresponda a la fecha con la cual fue enviado al sistema. Al momento de hacer la selección automáticamente el sistema tomará los registros faltantes en la página WEB de SIMMOKO que estén almacenados en la aplicación móvil y no se hayan subido anteriormente

Fig. 46. Pantalla que muestra las opciones para recuperar registros: Técnico, IMEI y la base de datos.

XI. SALIR

Hacer clic en “Salir” para cerrar sesión del sitio web SIMMOKO. Al cerrar la sesión, se asegura que se ha cerrado de forma correcta y segura su conexión al sistema, y que ningún usuario no autorizado pueda acceder al sitio, después de cerrar sesión, volverá a aparecer la página de identificación.

Es necesario dar clic en el botón “Salir” que se encuentra ubicado en la parte superior derecha del sitio tal como lo muestra la figura 47.

SIAFESON
hejose
Inicio
Documentos
New!
Fichas Técnicas
Enlaces
Protocolos
Manuales
Reportes
SIMMOKO
SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE MOKO DEL PLÁTANO
SIAFESON › SIMMOKO › Principal ›
Registros de muestreo
Ubicaciones
Registrar muestreo
Generar QRs
Generar Etiquetas
Recuperar Registros
Salir
CAMPAÑA
CONTRA MOKO DEL PLÁTANO
El Moko del plátano es una enfermedad provocada por la bacteria Ralstonia solanacearum raza 2 (antes Pseudomonas solanacearum). Este patógeno ataca a todas las variedades de plátanos triploides de los grupos AAA (bananos), AAB (plátanos) y ABB (guineos). Asimismo, infecta a otras especies de Musáceas y especies de Solanáceas a las cuales les ocasiona la muerte. México se co
dentro de los 10 países productores de plátanos más importantes

Fig. 47. Ubicación del botón para “Salir” del sistema web SIMMOKO.